16 主な故障状況と対処方法

本機が正常に動かない場合は、次の表をよくお読みいただき製品を確認してください。
取扱説明書に掲載している部品の交換をされる場合は、交換方法をよくお読みいただき、適切に交換作業を行ってください。以下に記載している対処方法を施しても、なお問題が解決しない場合、また、この取扱説明書に掲載していない部品の交換方法・調整方法につきましては、お買い上げの販売店または弊社技術サービスまでお問い合わせください。また、処置方法の欄に ※ マークが付いている処置は電気工事・電気機器の取り扱い・修理などに精通されている方が行ってください。それ以外のお客様はご面倒ですがお買い上げの販売店または弊社技術サービスまでご連絡ください。

⚠ 警告　部品交換を行う時は、必ず電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。

故障修理についてのお問い合わせ先

富士インパルス

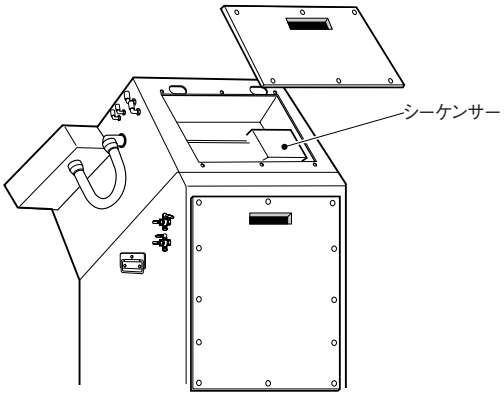
技術サービス（東日本）	千葉県流山市南流山 2-27-6	TEL 04-7150-5991
技術サービス（西日本）	大阪府豊中市庄内栄町 4-23-18	TEL 06-6335-1546

16-1　シールについて

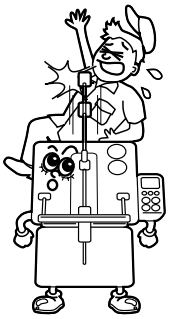
このような時は	ここを確認してください	対処方法
シールがきれいにできない	ヒーター・テフロン・シリコンゴムにゴミなどが付着している	きれいな布などで拭き取ってください
	テフロンの破損	傷んだテフロン部分をヒーター上部からずらす
	シリコンゴムの破損	シリコンゴムを交換する
	ガラステープの破損	ガラステープを貼り替える
	冷却時間が短い	冷却時間を長くする
左右均等にシールがきれいにできない	シリコンゴムの破損	シリコンゴムを交換する
ヒーターが切れやすい	加熱時間が長すぎる	シールができる最短の加熱時間に設定する
	冷却時間が短い	冷却時間を長くする
	シリコンゴムの破損	シリコンゴムを交換する
	電極の破損	※電極を交換する
	ガラステープが破損していませんか	ガラステープを貼り替える
加熱ランプが点灯するがシールしない	ヒーターの断線	ヒーターを交換する
	SSR-03 リレー接点の故障	※お買い上げの販売店または弊社技術サービスまで修理をご依頼ください
	安全回路マイクロスイッチの接点不良	
加熱ランプと冷却ランプが同時に点灯する	コントロールユニットの故障	

処置方法の欄に※マークが付いている処置は電気工事・電気機器の取り扱い・修理などに精通されている方が行ってください。それ以外の方はご面倒でもお買い上げの販売店または弊社技術サービスまでご相談ください。

⚠ 注意 シーケンサーのランプ確認等のため背面のカバーを外した際は、各所に貼ってある警告ラベルをご覧いただき、充分に注意して作業を行ってください



⚠ 注意 機械を作動させますとシール専用以外の設定の場合ノズルシリンダーが後退し飛び出しますので特に注意して作業を行ってください。



16-2　電源ランプは点灯しているが、レバーの動きがおかしい

下記内容についてはお客さまで修理作業を行わないようにしてください。確認事項に対するお客さまでの状況を、お買い上げの販売店または弊社技術サービスまでお伝えください。

故障状況	予想故障箇所	確認事項
フットスイッチを踏んでも圧着レバーが下がらない	フットスイッチの接点不良	フットスイッチを踏んでシーケンサー IN ランプ【X1】が点灯しますか?
	大シリンダー用センサー 02 の位置ズレ	シーケンサー IN ランプ【X2】が点灯していますか?
	ノズルセンサー 07・11 の位置ズレ	シーケンサー IN ランプ【X7】・【X11】が点灯していますか?
	レバーバルブの破損	フットスイッチを踏んでシーケンサー OUT ランプ【Y1】が点灯しますか?
フットスイッチを踏んで圧着レバーが下がるが、すぐに圧着レバーが上がってしまう	小シリンダー用センサー 03 の位置ズレ	シーケンサー IN ランプ【X3】が瞬時点灯しますか?
加熱ランプが点灯せずシールできない	マイクロスイッチ 05 の位置ズレ	シーケンサー IN ランプ【X5】が点灯していますか?
シール終了後、圧着レバーが上がらない	レバーバルブの故障	シーケンサー OUT ランプ【Y1】・【Y2】・【Y3】が消灯していますか?

16-3　電源ランプは点灯しているが、ノズルの動きがおかしい

下記内容についてはお客さまで修理作業を行わないようにしてください。確認事項に対するお客さまでの状況を、お買い上げの販売店または弊社技術サービスまでお伝えください。

故障状況	予想故障箇所	確認事項
フットスイッチを踏んでも脱気用ノズルが出ない	フットスイッチの接点不良	フットスイッチを踏んでシーケンサー IN ランプ【X1】が点灯しますか?
	大シリンダー用センサー 02 の位置ズレ	シーケンサー IN ランプ【X2】が点灯していますか?
	ノズルセンサー 07・11 の位置ズレ	シーケンサー IN ランプ【X7】・【X11】が点灯していますか?
	脱気用ノズルバルブの故障	フットスイッチを踏んでシーケンサー OUT ランプ【Y4】が点灯しますか?
脱気用ノズルが後退しない	脱気タイマーの故障	シーケンサー IN ランプ【X16】が脱気タイマー終了後、瞬時点灯しますか?
ガス用ノズルが出ない	ガス用ノズルバルブの故障	フットスイッチを踏んでシーケンサー OUT ランプ【Y6】が点灯しますか?
ガス用ノズルが設定位置で止まらない	ガス用ノズル検知センサーの確認不良	シーケンサー IN ランプ【X25】がガスノズル前進時に検知用ネジを取り付けた個数と同じ回数、繰り返し瞬時点灯していますか?
	ガス用ノズルバルブの故障	シーケンサー OUT ランプ【Y6】が消灯していますか?
ガス用ノズルが後退しない	ガス用ノズルバルブの故障	シーケンサー OUT ランプ【Y6】が消灯し【Y5】が点灯していますか?
	ガスタイマーの故障	シーケンサー IN ランプ【X15】がガスタイマー終了後、瞬時点灯していますか?

16-4　脱気動作について

下記内容についてはお客さまで修理作業を行わないようにしてください。確認事項に対するお客さまでの状況を、お買い上げの販売店または弊社技術サービスまでお伝えください。

故障状況	予想故障箇所	確認事項
フットスイッチを踏んでも脱気が始まらない	レバー中段位置センサー 04 のズレ	シーケンサー IN ランプ【X4】が点灯していますか?
	脱気用シリンダー前進位置 06 センサーのズレ	シーケンサー IN ランプ【X6】が点灯していますか?
	真空ポンプまたはリレーの故障	シーケンサー OUT ランプ【Y16】が点灯していますか?
	真空バルブの破損	シーケンサー OUT ランプ【Y14】が点灯していますか?
フットスイッチを踏むと脱気は始まるが、袋の中のエアが抜けない	袋の中にノズルが入っていない	リセットボタンを押してもう一度やり直してください
	ノズル吸い込み口部分の詰まり	・ノズルの清掃を行う ・内容物とノズルとを離して脱気する ・袋がノズルに張り付いている場合はその状態を解除する
	配管（差し込み部分）からのエア漏れ	差し込みのやり直し
	フィルターの目詰まり	フィルターの清掃または交換
	フィルター部分からのエア漏れ	フィルターの締め直しまたはOリングの交換
	ガスバルブの故障	シーケンサー OUT ランプ【Y7】が消灯していますか?
脱気の状態が一定しない	ノズルと内容物の間隔が一定しない	作業状態に応じて脱気作業に慣れてください
	真空バルブの故障	脱気終了後、シーケンサー OUT ランプ【Y14】が消灯していますか?
	ガスバルブの故障	シーケンサー OUT ランプ【Y7】が消灯していますか?
脱気が止まらない	ガスタイマーの故障	シーケンサー IN ランプ【X16】が点灯していますか?
		シーケンサー OUT ランプ【Y13】が消灯していますか?
	真空バルブの故障	脱気終了後、シーケンサー OUT ランプ【Y14】が消灯していますか?

16-5　ガス充填動作について

下記内容についてはお客さまで修理作業を行わないようにしてください。確認事項に対するお客さまでの状況を、お買い上げの販売店または弊社技術サービスまでお伝えください。

故障状況	予想故障箇所	確認事項
ガスが出ない	ガスコックが開いていない	ガスコックを開ける
	ボンベ内にガスが無い	ボンベを交換する
	ガスバルブの故障	シーケンサー OUT ランプ【Y7】が点灯していますか?
ガスが止まらない	ノズルセンサー 07・11 の位置ズレ	シーケンサー IN ランプ【X7】【X11】が点灯していますか?
	ガスバルブの故障	シーケンサー OUT ランプ【Y7】が消灯していますか?
袋内に入るガス量が一定でない	脱気が一定ではないため	作業状態に応じて脱気作業に慣れてください
	真空バルブの故障	脱気終了後、シーケンサー OUT ランプ【Y14】が点灯していますか?
	配管（差し込み部分）からのエア漏れ	チューブ差し込みのやり直し